

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І
АРХІТЕКТУРИ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова вченої ради

Київського національного університету
будівництва і архітектури

Петро КУЛКОВ


14 жовтня 2021 р.

ВИСНОВОК ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА
ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ

Тема дисертації:	Організаційно-технологічні моделі забезпечення якості будівництва в умовах цифрової трансформації
Здобувач:	Литвиненко Олександр Васильович

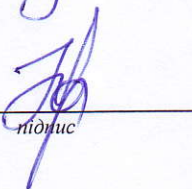
Висновок підготовлено рецензентами:

завідувач кафедри ОУБ, д.т.н., проф.
посада, науковий ступінь, вчене звання


підпис

Олексій ТУГАЙ

доцент кафедри МБ, к.т.н., доц.
посада, науковий ступінь, вчене звання


підпис

Юрій ЧУПРИНА

Київ, 2021 р.

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

1. ВСТУП

2. НАДАНІ ЗДОБУВАЧЕМ ДОКУМЕНТИ ТА МАТЕРІАЛИ

3. РОЗГЛЯД ДИСЕРТАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ

3.1. Наукова новизна дисертації

3.2. Теоретичне і практичне значення результатів дисертації

3.3. Аналіз дисертації на відповідність вимогам

3.4. Аналіз наукових публікацій на відповідність вимогам

3.5. Висновки за розглядом дисертації та наукових публікацій

4. АПРОБАЦІЯ ДИСЕРТАЦІЇ

4.1. Апробація матеріалів дисертації на конференціях

4.2. Фаховий семінар для апробації дисертації

5. ВИСНОВКИ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Тема дисертації:	Організаційно-технологічні моделі забезпечення якості будівництва в умовах цифрової трансформації
Здобувач:	Литвиненко Олександр Васильович
Науковий керівник:	Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри організації та управління будівництвом Демидова Олена Олександрівна
Галузь знань:	19 – Архітектура та будівництво
Спеціальність:	192 – Будівництво та цивільна інженерія
Структурний підрозділ, де проводилася попередня експертиза дисертації:	Кафедра організації та управління будівництвом Будівельного факультету Київського національного університету будівництва і архітектури
Рецензенти:	Завідувач кафедри організації та управління будівництвом (ОУБ) КНУБА, доктор технічних наук (05.23.08 – Технологія та організація промислового та цивільного будівництва, 2009 р.), професор кафедри організації та управління будівництвом (2012 р.) Тугай Олексій Анатолійович Доцент кафедри менеджменту в будівництві (МБ) КНУБА, кандидат технічних наук (05.23.08 – Технологія та організація промислового та цивільного будівництва, 2013 р.), доцент кафедри менеджменту в будівництві (2018 р.) Чуприна Юрій Анатолійович

1. ВСТУП

Цей висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації підготовлено рецензентами відповідно до положень п. 14 Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 р. №167 (зі змінами), надає оцінку відповідності дисертації вимогам п. 10, 11, 12 Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 р. №167(зі змінами).

Підстава для проведення попередньої експертизи дисертації – витяг з протоколу засідання вченої ради КНУБА №44 від 27.09.2021 р.

2. НАДАНІ ЗДОБУВАЧЕМ ДОКУМЕНТИ ТА МАТЕРІАЛИ

1. Здобувач надав структурному підрозділу, де проводилася попередня експертиза дисертації, а саме кафедрі організації та управління будівництвом, наступні документи:

- дисертацію;
- висновок наукового керівника;
- академічну довідку про виконання відповідної освітньо-наукової програми.

2. Здобувач надав структурному підрозділу, де проводилася попередня експертиза дисертації, а саме кафедрі організації та управління будівництвом, наступні додаткові документи:

- звіт перевірки дисертації на плагіат;
- копії наукових публікацій здобувача із зазначенням вихідних даних відповідних видань.

3. РОЗГЛЯД ДИСЕРТАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ

3.1. Наукова новизна дисертації

Дисертація є завершеною науково-дослідною роботою, що виконана у вигляді спеціально підготовленої кваліфікаційної праці на правах рукопису, яка спрямована на розв'язання актуальної науково-практичної проблеми забезпечення якості будівництва в умовах цифрової трансформації.

3.1.2. Наукова новизна отриманих результатів: запропоновано науково-методологічний підхід до формування нової системи забезпечення якості будівництва, яка базується на організаційно-технологічних взаємозв'язках виконавців будівельних робіт в єдиному цифровому просторі, що може бути представлена як складова частина інформаційної моделі будівлі, так і окремим блоком із планування, оцінювання, контролю та корегування рівня якості будівництва протягом життєвого циклу об'єкту;

удосконалено:

- методичний підхід до управління якістю в будівництві, системи моделей та відповідного алгоритмічного і програмного забезпечення, які в сукупності утворюють новий формалізований інструмент контролю якості будівництва, що дозволяє своєчасно реагувати на вимоги замовника будівельного проекту та вносити необхідні корективи в хід виконання будівництва в умовах цифрової трансформації;

- теоретичний підхід до впливу факторів на якість виконання адміністрування будівництва, що передбачає попередню ідентифікацію та подальший розподіл усіх існуючих внутрішніх та зовнішніх чинників на основі цифрової трансформації. Зазначена система є основою інтегрованого апарату формалізованої системної оцінки якості будівництва як її складової вхідного, проміжного та вихідного контролю для забезпечення якості будівництва.

дістали подальшого розвитку:

- заходи з формалізованого коригування стану якості будівельних об'єктів і споруд, як на стадії попереднього узгодження та підготовки проекту, так і на стадії його реалізації в інформаційному просторі;

- - структурно-системний підхід до оцінки якісних параметрів будівельних процесів і будівельної продукції – шляхом цифрової трансформації будівельного об'єкта (споруди) на елементи, що адаптовані до різних вимог стосовно якості різних учасників будівництва, з наступним коригуванням ресурсно-календарних моделей організації будівництва в єдиному цифровому просторі будівельного проекту. Прийнятий в даній роботі підхід до забезпечує можливість оцінити якість об'єкта в цілому та визначити організаційно-технологічні заходи щодо її коректив.

3.2. Теоретичне і практичне значення результатів дисертації

Сьогодні, будівельна галузь є фондоутворюючою складовою національної економіки, яка вимагає значних капіталовкладень. Кожен будівельний проект – це складна система, що включає множину підсистем та елементів. Функціонування будівельних організацій, як учасників натурально-речового втілення будівельних проектів, потребує формування виваженої стратегії їх функціонування на ринку будівельних робіт. Важливою складовою такої стратегії є стратегія управління якістю, яка є запорукою спроможності будівельних організацій втриматись на зайнятому нею сегменті ринку, розширити його та підняти на вищий рівень конкурентоспроможності серед організацій-аналогів.

Теоретична і практична значущість роботи полягає в тому, що основні наукові положення, розробки та висновки забезпечують формування

теоретичних засад стійкого розвитку підприємства для подальшої розробки управлінських підходів з позицій організаційно-технологічних моделей формалізованої оцінки стану якості будівельних проектів в інформаційному середовищі, що є зручною для практичного користування, як по окремих роботах, так і в цілому по будівельному об'єкту – для подальшого коригування стану якості відповідно до вимог замовника та існуючих галузевих стандартів. Застосування норм підвищує надійність процесів будівництва як на стадії підготовки будівельного проекту, так і в процесі спорудження об'єкта.

Одним з аспектів теоретичної значущості дослідження Литвиненка О.А. є змістовний матеріал щодо розробки наукової гіпотези, яка визначає зміст, призначення та параметричну структуру нового аналітичного інструменту формалізації процесів управління якістю будівельних проектів, впродовж усіх стадій життєвого циклу об'єкту. Та розробка принципово нової ієрархічної системи чинників впливу на стан якості будівельного об'єкту, яка включає внутрішні технологічні та організаційні – зовнішні фактори.

Практичне значення полягає у запровадженні висновків та наукових результатів автора в практику господарювання, сприятиме формуванню дієвого механізму управління якістю у будівництві. Це, в свою чергу, призведе до підвищення рівня конкурентоспроможності та надійності функціонування будівельної галузі в цілому.

Теоретичні положення і висновки дослідження доведені до рівня конкретних пропозицій, придатні для практичного використання підприємствами будівельного комплексу, супроводжуються методичним та аналітичним забезпеченням. Окремі положення дисертаційного дослідження знайшли використання у практичній діяльності будівельних підприємств та у навчальному процесі, що підтверджується відповідними документами, які представлено у дисертаційній роботі. Зокрема, на будівельних підприємствах ТОВ «Білд Тудей» при виконанні будівельних робіт на об'єктах «Будівництво житлових будинків у кварталі обмеженому вул. Михайла Грушевського та Кловського узвозу у Печерському районі м. Києва (будинок №3) та «Завершення будівництва ділового центру по вул. Петра Сагайдачного, 18 у Подільському районі м. Києва» (довідка №03-01 від 03.09.2021 р.) , ТОВ «Енерго Інжиніринг» (довідка №2909/01 від 29.09.2021 р.) ТОВ «Атмосфера Інжиніринг Системз» при виконанні робіт по об'єктах «Реконструкція майнового комплексу під торговельно-громадський комплекс з підземним паркінгом на просп. Перемоги, 67 у Святошинському районі м. Києва» та «Реконструкція будівлі дитячого закладу дошкільної освіти (зі збереженням функції) та будівництво багатоповерхового житлового будинку на просп. Перемоги, 72 у Шевченківському районі м. Києва» (довідки Л-06/12/2021– АІЕ

від 06.12.2021 р.), у навчальному процесі при викладанні дисциплін «Організація і управління будівництвом», «Спецкурс випускової кафедри» для напрямів підготовки 073 «Менеджмент» та 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (довідка № 19/86 від 30.10.2021 р.).

Наведені аргументи у сукупності підтверджують логічність цілей і завдань дослідження, актуальність та значимість дисертаційної роботи. Обґрунтовані у дисертації теоретико-методичні підходи і положення та висновки мають бути рекомендовані для подальшого впровадження у науково-дослідній та практичній діяльності підприємств будівельної галузі.

Запропоновані висновки і рекомендації логічно випливають із положень дисертаційного дослідження та є достатньо обґрунтованими.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами:

НДР «Розробка сучасного економіко-аналітичного інструментарію девелоперського управління підрядним будівництвом» (номер державної реєстрації 0115U000860);

НДР «Економічний механізм управління бізнес-процесами розвитку будівельних підприємств» (номер державної реєстрації 0110U00518);

НДР «Сучасні підходи до вирішення задач з матеріально-технічного забезпечення» (номер державної реєстрації 0115U001647);

НДР «Формування конкурентних стратегій і прогнозування показників розвитку стейкхолдерів будівництва, інвестиційно-будівельних проектів та організаційно-технологічних параметрів будов в умовах економічної динаміки (номер державної реєстрації 0121U110365).

3.3. Аналіз дисертації на відповідність вимогам

Аналіз дисертації проводився на відповідність вимогам п. 10, 12 Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 р. №167 та положень «Вимогам до оформлення дисертації, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017 р. №40 і в цілому відповідає цим документам.

3.4. Аналіз наукових публікацій на відповідність вимогам

3.4.1. Основні положення та результати опубліковано автором у 21 друкованих працях, 2 з яких у іноземних виданнях, 1 із яких у країнах, які входять до ОЕСР, та 5 праць опубліковано у виданнях, що включені до переліку фахових видань ДАК МОН України категорії «Б».

3.4.2. Наукові праці, в яких опубліковано основні наукові результати дисертації:

Статті в наукових періодичних виданнях інших держав із напрямку, з якого підготовлено дисертацію:

1. Stetsenko S., Tsyfra T., Vahovich I., Sichnyi S., Lytvynenko O. Information and analytical tools for monitoring the prices of material and technical resources (MTR) of construction. *Scientific Journal of Astana IT University*, 2021. №7. Pp. 63-76. DOI: 10.37943/AITU.2021.40.39.006 *Особистий внесок автора: система моніторингу якісних параметрів будівництва, впровадження інформаційного і аналітичного інструментарію контролю відхилень проектних параметрів будівництва.*

2. Demydova O., Lytvynenko O., Moholivets A., Novak Ye. Influence of seasonal factors on quality, cost, labor and other parameters of construction. *The scientific heritage. Technical sciences*, 2021. № 74 (74). Pp. 42 – 49. (The journal is registered and published in Hungary) Видання індексується в SIS, IJIF, Journal Factor, GIF, IJFACTOR та ін. *Особистий внесок автора: формалізований методичний підхід до виявлення відхилень від заданих параметрів будівництва, програмний модуль «якість будівництва».*

Статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б», які включені до міжнародних наукових баз:

3. Литвиненко О.В. Оцінка ризику та забезпечення організаційно-технологічної надійності реалізації будівельних проектів. *Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин*. 2015. № 33. С. 186 – 191.

4. Литвиненко О.В. Нові вимоги до технічної прийнятності будівельної продукції як складова системи забезпечення якості будівництва. *Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин*. 2021. № 47 (1). С. 108-118.

5. Литвиненко О.В. Підвищення ефективності будівництва шляхом реінжинірингу бізнес-процесів. *Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві*, 2015. Вип. 3. С.93-98.

6. Нікогосян Н.І., Демидова О.О., Литвиненко О.В. Реінжиніринг організаційно-технологічних процесів як чинник підвищення якості будівництва *Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин*. 2019. Вип. 39, Ч. 2, С. 106-110. *Особистий внесок автора: реінжиніринг організаційно-технологічних процесів будівництва розглядається як ключова складова удосконалення якості будівництва, схема реінжинірингу будівельних процесів.*

7. Скрипник А.Л., Литвиненко О.В., Боліла Н.В., Новак Є.В. Вибір і використання контрольних карт у будівництві. *Будівельні матеріали та вироби*. 2020. №1-2 (101). С. 64-67. *Особистий внесок автора: алгоритм вибору*

технологічної карти контролю якості будівництва, огляд теоретичних передумов контролю якості будівництва.

Праці апробаційного характеру:

8. Авраменко А.І., Литвиненко О.В. Реінжиніринг бізнес процесів як спосіб управління конкурентоспроможністю будівельного підприємства. *Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів і студентів: «Буд-Майстер-Клас 2015»: тези конф.* – К.: КНУБА, 2015. С. 17. *Особистий внесок автора: етапи реінжинірингу організаційних та адміністративно-управлінських процесів будівництва, підхід до підвищення якості шляхом реінжинірингу організаційно-технологічних процесів.*

9. Литвиненко О.В. Адаптація нормативної бази України до вимог ЄС. *VII Міжнародна конференція “Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд”:* тези конф. – Харків: ХНУБА, 2015. С. 106.

10. Дубінін Д.В., Литвиненко О.В. Аналіз програмних комплексів для організаційно-логістичної системи ресурсного забезпечення будівництва. *VII Міжнародна конференція “Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд”:* тези конф. – Харків: ХНУБА, 2016. С. 38-40. *Особистий внесок автора: вибір програмних комплексів, які можуть бути придатними для контролю якості у будівництві.*

11. Титок В.В., Литвиненко О.В. Система постадійно-диференційованої оцінки альтернативних рішень на ранніх стадіях проектування. *Науково-практична конференція «Ефективне будівництво. Об’єкти, технології, конструкції і матеріали»:* тези конф. – Одеса, 2016. С. 52. *Особистий внесок автора: виокремлення стадій будівництва з позицій вибору альтернативних рішень, які забезпечать достатній рівень якості будівництва.*

12. Новак Є.В., Литвиненко О.В., Сапіга П.А. Особливості укладання договорів про державні закупівлі в будівельній сфері. *Будівельне право: проблеми теорії і практики:* зб. наук. праць. – Київ; Друга наук. практ. конф., Київ, 6 грудня 2018 р. – Тернопіль: Економічна думка, 2018. С. 146 - 149. *Особистий внесок автора: аналіз вимог до проведення різних процедур державних закупівель у будівництві.*

13. Литвиненко О.В. Система забезпечення якості як складова інноваційної інфраструктури будівництва. *Проблеми формування та розвитку інноваційної інфраструктури: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф.* Львів: Видавництво Львівської політехніки, 23-25 травня 2019. С. 144.

14. Litvinenko O. Influence of season collars on building parameters *International scientific-practical conference of young scientists «BUILD-MASTER-CLASS-2017».* Kyiv: KNUCA, 2017. P. 343

15. Беленкова О.Ю., Литвиненко А.В., Хорошун В.О. Современные тенденции развития системы оценки качества строительства. *Проблемы безопасности на транспорте: материалы IX Междунар. научно-практ. конф.* Гомель, Беларусь, 2019. С. 9-11. *Особистий внесок автора: формалізована організаційно-технологічна система адміністрування якості, аналіз вимог до якості будівництва.*

16. Титок В.В., Литвиненко О.В., Сапіга П.А. Кількісна і якісна оцінка інвестиційних проектів в житловому будівництві. *Тези доповідей XV загальноукраїнської науково-практичної конференції «Визначення вартості об'єктів будівництва, проектних, будівельно-монтажних та ремонтно-будівельних робіт із застосуванням сучасних технологій. Управління вартістю життєвого циклу об'єктів»*, м. Івано-Франківськ, 3-7 червня 2019 р. С. 50-52. *Особистий внесок автора: система оцінювання якості проектів житлового будівництва.*

17. Литвиненко О.В. Система забезпечення якості як складова інноваційної інфраструктури будівництва. *Міжнародна науково-практична конференція Економіко-управлінські та інформаційно-аналітичні новації в будівництві: Програма та тези доповідей* (м. Київ, 23-24 травня 2019 р.). Київ: Ліра-К, 2019. С. 78.

18. Шпаков А. В., Шпакова Г. В., Литвиненко О. В. Контроль якості організаційно-технологічних процесів будівництва. *IV Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології в будівництві»*. Київ : Видавництво Ліра-К, 2019. С. 141-142. Режим доступу: <http://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/22/2019.pdf> *Особистий внесок автора: визначено суб'єкти, що забезпечують контроль якості будівельних процесів, їх функції та основні види контролю якості.*

19. Нікогосян Н.І., Литвиненко О.В. Типологія контрольних карт для контролю якості організаційно-технологічних параметрів будівництва. *II міжнародна науково-практична конференція «Економіко-управлінські та інформаційно-аналітичні новації в будівництві»*: програма та тези доповідей. (м. Київ, 27 березня 2020 р.). Київ: Ліра-К, 2020. С.197-199. *Особистий внесок автора: здійснено класифікацію карт контролю якості організаційно-технологічних параметрів будівництва, визначено їх переваги і недоліки.*

20. Нікогосян Н.І., Литвиненко О.В., Терлецький О.І. Практика GREEN BUILDINGS як приклад енергоефективного будівництва. *Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні проблеми енергоресурсозбереження в будівництві, містобудуванні та житлово-комунальному господарстві»*, присвячена 120-річчю НУ «Запорізька Політехніка» 16-18 листопада 2020 р. Запоріжжя 2020. С. 31-32. *Особистий*

внесок автора: визначено параметри системи контролю якості для проектів енергоефективного будівництва.

21. Литвиненко О.В. Забезпечення якості будівельної продукції в V.U.S.A. – середовищі. *Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура та Будівництво: нові тенденції і технології. Теорія та практика»*: прогр. та тези, Київ, 2021. С. 416-417.

3.4.5. Повнота опублікованих результатів дисертації

Матеріали дисертації були надані для широкого ознайомлення фахівцям даної галузі й академічній спільноті, а результати та основні положення її повністю висвітлені у друкованих виданнях.

Вважаємо, що опубліковані матеріали повністю відображають зміст дисертаційної роботи та відповідають вимогам п. 11 Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 р. №167.

3.5. Висновки за розглядом дисертації та наукових публікацій

Дисертаційна робота є закінченою науково-дослідною роботою, що відповідає спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, виконана на високому науковому рівні з використанням сучасних методів дослідження.

Порушень академічної доброчесності (академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації) в дисертації та наукових публікаціях, у яких висвітлені основні наукові результати дисертації, не виявлено, про що свідчить аналіз звіту перевірки дисертації на плагіат (99%).

Надані здобувачем дисертація та наукові публікації відповідають вимогам п. 10, 11, 12 Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 р. №167.

4. АПРОБАЦІЯ ДИСЕРТАЦІЇ

4.1. Апробація матеріалів дисертації на конференціях

Результати досліджень доповідались і були схвалені на 14 науково-технічних та науково-практичних конференціях та семінарах Всеукраїнського та Міжнародного рівнів, серед яких є основними: Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів і студентів: «Буд-Майстер-Клас 2015» (м. Київ, 2015 р.), VII та VIII Міжнародні конференції “Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд” (м. Харків, 2015р. та 2016 р.), Науково-практична конференція «Ефективне будівництво. Об’єкти, технології, конструкції і матеріали» (м. Одеса, 2016 р.), Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів і студентів: «Буд-Майстер-Клас» (м. Київ, 2015 р. та 2017 р.); II науково-практична конференція «Будівельне право: проблеми теорії і практики» (м. Київ, 2018 р.), V Міжнародна науково-практична

конференція «Проблеми формування та розвитку інноваційної інфраструктури» (м. Львів, 2019 р.), IX Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми безпеки на транспорті» (м. Гомель, Білорусь, 2019 р.), XV Загальноукраїнська науково-практична конференція «Визначення вартості об'єктів будівництва, проектних, будівельно-монтажних та ремонтно-будівельних робіт із застосуванням сучасних технологій. Управління вартістю життєвого циклу об'єктів» (м. Івано-Франківськ, 2019 р.), I-II Міжнародна науково-практична конференція «Економіко-управлінські та інформаційно-аналітичні новації в будівництві» (м. Київ, 2019 р. та 2020 р.), IV Міжнародна науково-технічна конференції «Ефективні технології в будівництві» (м. Київ, 2019 р.), Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні проблеми енергоресурсозбереження в будівництві, містобудуванні та житлово-комунальному господарстві», (м. Запоріжжя, 2020 р.), Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура та Будівництво: нові тенденції і технології. Теорія та практика» (м. Київ, 2021 р.).

4.2. Фаховий семінар для апробації дисертації

Фаховий семінар для апробації дисертації проведено на розширеному засіданні кафедри організації та управління будівництвом КНУБА (Витяг з протоколу № 2.1 від 14 жовтня 2021 р.).

На фаховому семінарі, який мав характер відкритої наукової дискусії за участі рецензентів, науково-педагогічного персоналу кафедри організації та управління будівництвом КНУБА, запрошених науковців з кафедри будівельних технологій КНУБА, Литвиненко О.А. у ході дискусії виклав основні положення дисертації та відповів на запитання.

За результатами фахового семінару дисертація здобувача була схвалена до захисту (Витяг з протоколу №2.1 від 14 жовтня 2021 р. розширеного фахового семінару кафедри організації та управління будівництвом КНУБА).

5. ВИСНОВКИ

Дисертаційна робота Литвиненка О.В. є завершеною науково-дослідницькою роботою і виконана самостійно, не містить ознак плагіату, має закінчений, оригінальний вигляд.

На підставі вивчення дисертації та опублікованих праць здобувача вважаємо, що дисертація, яку виконав і представив до розгляду на розширеному фаховому семінарі кафедри організації та управління будівництвом Литвиненко Олександр Васильович, відповідає вимогам Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 р. №167, та може бути рекомендована до захисту у разовій (тимчасовій) спеціалізованій вченій раді.

Рекомендуємо наступний склад ради:

Голова ради:	
Прізвище ім'я по батькові	Поколенко Вадим Олегович
Науковий ступінь, шифр, назва спеціальності, за якою захищена дисертація, рік присудження	Доктор технічних наук, 05.23.08 - Технологія та організація промислового та цивільного будівництва, 2004 р.
Вчене звання (за спеціальністю, кафедрою), рік присвоєння	професор кафедри менеджменту в будівництві, 2006 р.
Місце основної роботи	Київський національний університет будівництва і архітектури, професор кафедри менеджменту в будівництві
Перший рецензент:	
Прізвище ім'я по батькові	Тугай Олексій Анатолійович
Науковий ступінь, шифр, назва спеціальності, за якою захищена дисертація, рік присудження	Доктор технічних наук, 05.23.08 – Технологія та організація промислового та цивільного будівництва, 2009 р.
Вчене звання (за спеціальністю, кафедрою), рік присвоєння	професор кафедри організації та управління будівництвом, 2012 р.
Місце основної роботи	Київський національний університет будівництва і архітектури, завідувач кафедри організації та управління будівництвом
Другий рецензент:	
Прізвище ім'я по батькові	Чуприна Юрій Анатолійович
Науковий ступінь, шифр, назва спеціальності, за якою захищена дисертація, рік присудження	Кандидат технічних наук, 05.23.08 - Технологія та організація промислового та цивільного будівництва, 2013 р.
Вчене звання (за спеціальністю, кафедрою), рік присвоєння	доцент кафедри менеджменту в будівництві, 2018 р.
Місце основної роботи	Київський національний університет будівництва і архітектури, доцент кафедри менеджменту в будівництві
Перший опонент:	
Прізвище ім'я по батькові	Арутюнян Ірина Андріївна
Науковий ступінь, шифр, назва спеціальності, за якою захищена дисертація, рік присудження	Доктор технічних наук, 05.23.08 - Технологія та організація промислового та цивільного будівництва, 2017 р.
Вчене звання (за спеціальністю, кафедрою), рік присвоєння	доцент кафедри промислового та цивільного будівництва, 2006 р.
Місце основної роботи	Запорізький національний університет, завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва
Другий опонент:	
Прізвище ім'я по батькові	Кравчуновська Тетяна Сергіївна
Науковий ступінь, шифр, назва спеціальності, за якою захищена дисертація, рік присудження	Доктор технічних наук, 05.23.08 - Технологія та організація промислового та цивільного будівництва, 2011 р.
Вчене звання (за спеціальністю, кафедрою), рік присвоєння	професор кафедри планування і організації виробництва, 2013 р.
Місце основної роботи	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, завідувач кафедри планування і організації виробництва

Наголошуємо, що після видачі здобувачеві цього висновку забороняється вносити зміни до тексту дисертації!